

Perancangan sistem absensi kehadiran dan absensi mengajar berbasis web SDLB N Cendono Kudus

WIBOWO

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201202327@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Di era globalisasi seperti sekarang ini, hampir semua kegiatan dikerjakan secara otomatis hal tersebut tidak lepas dari perkembangan teknologi yang semakin maju. Begitu juga dalam hal absensi, sekarang ini banyak sekali teknologi yang dapat digunakan untuk absensi diantaranya dengan barcode scanner dan fingerprint. SDLB N Cendono Kudus adalah salah satu sekolah yang mempunyai masalah dalam absensi kehadiran karena sekolah tersebut masih menggunakan sistem pencatatan data absensi secara manual sehingga dalam penginputan data absensi sering terjadi kesalahan-kesalahan dan informasi yang dibutuhkan tidak dapat diperoleh secara cepat, akurat dan up to date, selain itu dengan sistem manual yang berjalan sekarang proses pencarian data juga masih memerlukan waktu yang sangat lama. Karena data yang di simpan masih menggunakan kertas maka sangat rentan dengan kerusakan dan hilangnya data karena terselip atau tercecer. Untuk mengatasi masalah tersebut perlu dirancang sebuah sistem informasi untuk mencatat data absensi. Metode yang digunakan dalam metode perancangan sistem informasi absensi ini adalah metode pengembangan sistem pendekatan kombinasi. Perancangan sistem secara umum meliputi perancangan diagram konteks, diagram aliran data dan perancangan output atau desain sistem serta perancangan terperinci meliputi perancangan basis data. Penulisan program aplikasi dengan menggunakan bahasa scripting yaitu dengan menggunakan Hypertext Preprocessor (PHP).

Kata Kunci : Sistem Informasi, Absensi, Kehadiran, php, basis data

web based attendance system design presence and absence of teaching at SDLB N Cendono Kudus

WIBOWO

Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201202327@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In the era of globalization , as now, almost all the activities done automatically it is not separated from the development of increasingly advanced technology . Likewise, in terms of attendance , now a lot of technologies that can be used for such absences with barcode scanners and fingerprint. SDLB N Cendono Kudus is one of the schools that have problems in attendance because of school attendance is still using the system for recording attendance data manually so that the frequent attendance data inputting errors and required information can not be obtained in a rapid, accurate and up to date , otherwise it with the current manual system running a data search process still requires a very long time . Because the data is stored still use paper that is very susceptible to damage and loss of data because it is tucked away or scattered . To overcome these problems need to be designed an information system to record the attendance data . The method used in the method of attendance information system design is a combination approach to system development methods. System design generally includes the design context diagram , data flow diagram and design output or system design and detailed design includes the design database . Writing application programs using a scripting language that is by using Hypertext Preprocessor (PHP) .

Keyword : System Information, Attandance, presence, php, database